

Wykonawca: Usługi Geologiczne , Ewa Gurzęda
81 - 572 Gdynia ul. W. Szefki 9L/4
tel./ fax. 058 781 01, kom 605 085 377
e-mail: ewagurzeda@op.pl

Uzupełnienie nr 2 do karty informacyjnej przedsięwzięcia
pn.: projektowana eksploatacja oraz przeróbka kruszywa
ze złoża Komorowo Żuławskie I

położonego na działce nr 20 obręb 0014 Komorowo Żuławskie
gm. Elbląg, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie.

PRZEDSIĘBIORCA: **Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "MEYER"**
Michał Meyer, Nowina 31, 82-300 Elbląg

GEOLOG
mgr Ewa Gurzęda Opracowała
upr geol. 03 0323
mgr Ewa Gurzęda,
nr upr geolog. 03 0323, hydr. V-1347

Gdynia wrzesień 2022

W odpowiedzi na pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 09.09.2022 r znak WOOS.4220.317.2022.AZ.6.w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt.

Projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża „Komorowo Żuławskie I” położonego na działce nr 20 obręb 0014 Komorowo Żuławskie gm. Elbląg, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie.

Przekazujemy następujące uzupełnienie do Karty informacyjnej przedsięwzięcia;

Pkt. 1

Hałdy kruszywa będą znajdowały się w dniu wyrobiska i będą na bieżąco wywożone ze złoża, natomiast zwały nadkładu formowane wokół złoża, będą zlokalizowane na powierzchni terenu. Lokalizację i podstawowe dane zwałów nadkładu przedstawiono na załączniku nr 1.

Przewiduje się orientacyjną wysokość zwałów w granicach 2-4m, a szerokość podstawy zwału od 6,0 m do 24 m.

Pkt. 2.

Zaplecze socjalno-bytowe będzie zlokalizowane w zachodniej części złoża w obszarze istniejącego starego wyrobiska, dno wyrobiska pod bazę będzie utwardzone, wyłożone płytami betonowymi. Tu też będzie odbywało się tankowanie paliwa do maszyn pracujących podczas eksploatacji, ponieważ będzie to miejsce do tego przystosowane, czyli utwardzone, wyłożone płytami.

Pkt. 3.

Przedsiębiorca zgadza się z sugestią aby przeprowadzić zdjęcie wierzchniej warstwy gleby znad złoża oraz wycinkę drzew przeprowadzić w okresie od 15 października do końca lutego.

Pkt. nr 4

Obowiązek rekultywacji terenów poeksploatacyjnych wynika z przepisów ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* (art. 129, ust. 1, pkt 5) – w razie likwidacji zakładu górniczego *Przedsiębiorca zobowiązany jest przedsięwziąć niezbędne środki w celu ochrony środowiska oraz rekultywacji gruntów i zagospodarowania terenów po działalności górniczej oraz Ustawy O ochronie gruntów rolnych i leśnych.*

Rekultywacja wykonywana będzie na podstawie decyzji Starosty Elbląskiego. Dla terenu poeksploatacyjnego złoża najodpowiedniejszym kierunkiem będzie rolno-wodny kierunek rekultywacji.

Działalność górnicza to nie tylko proces wydobywania kopaliny, ale także proces przywrócenia zdegradowanym terenom wartości przyrodniczych, czy użytkowych. Rekultywacja terenów pogórnich jest zadaniem technologicznie złożonym, a niekiedy bardzo wydłużonym w czasie. Ogólnie przyjętą zasadą w prowadzeniu rekultywacji jest minimalizowanie wpływu na środowisko wynikającego głównie z następującego w trakcie eksploatacji przeobrażenia terenu.

Rekultywacja jest nieodłącznym procesem związanym z właściwą gospodarką surowcami mineralnymi. Ze względu na dużą liczbę kopalń oraz powszechność górnictwa kopalni skalnych proces rekultywacji ma ogromne znaczenie dla właściwego kształtowania wizerunku branży w odbiorze społecznym. Odpowiednia rekultywacja terenów po eksploatacji tych kopalni pozwala na uproduktywnienie terenów zdegradowanych działalnością górniczą.

Zróznicowane warunki litologiczne, topograficzne jakie powstaną na terenie poeksploatacyjnym to:

- skarpy wyrobiska, których część można pozostawić do naturalnej sukcesji,
- suche dno wyrobiska, które można zrehabilitować w kierunku rolnym
- zawodniona część wyrobiska którą można zrehabilitować w kierunku wodnym

Podstawowym działaniem kompensującym oddziaływanie na środowisko przyrodnicze działalności wydobywczej będzie przeprowadzenie rekultywacji terenu poeksploatacyjnego. Rekultywacja polegać będzie na wykonaniu robót technicznych poprzez likwidację zwałowisk nadkładu, odpowiednie ukształtowanie dna i skarp wyrobiska oraz odtworzenie warstwy glebowej umożliwiające przywrócenie rozwoju szaty roślinnej i zabiegów biologicznych (wzbogacenie gleby w podstawowe składniki pokarmowe poprzez nawożenie mineralne oraz wysianie mieszanki nasion traw i roślin motylkowych) mających na celu zagospodarowanie tych gruntów jako grunty przydatne do rekultywacji rolnej. W przypadku rekultywacji wodnej należy ukształtować skarpy podwodne pod kątem nie większym niż 27° .

Zasadniczym celem rekultywacji będzie oczywiście zwrócenie terenów naturze, co nie przeszkadza jednak, aby zrewitalizowany teren po złożu Komorowo Żuławskie I posiadał charakter wielofunkcyjny, czyli część będzie rekultywowana jako grunty rolne i część jako zawodnione wyrobisko,

Całkowite zakończenie prac rekultywacyjnych powinno nastąpić w ciągu ca 1-2 lat po zakończeniu eksploatacji, przy czym ustawodawca zobowiązuje do przeprowadzenia rekultywacji w ciągu 5 lat od zakończenia działalności górniczej.

W związku z powstaniem zbiornika wodnego zwiększy się bioróżnorodność gatunkowa terenu, w stosunku do stanu wyjściowego. Pojawią się ryby zawleczone przez ptaki bądź umyślnie wprowadzone przez ludzi (wędkarzy). W nowych warunkach środowiskowych pojawić się mogą ptaki związane z wodą, na początku korzystające z żerowiska, z czasem nawet lęgowe. Ostatecznie po zakończeniu rekultywacji w kierunku rolnym, obszar wyeksploatowanego złoża będzie się nadawał jako siedlisko i żerowisko dla tych samych zwierząt, które występowały przed rozpoczęciem eksploatacji, (ponieważ obecnie są to grunty ekstensywnej uprawy rolnej) oraz dodatkowo dla zwierząt związanych ze zbiornikami wodnymi.

Przedsięwzięcie wiąże się z wycinką kilku drzew w północno-zachodniej jego części, tworzących niewielkie skupisko zadrzewień śródpolnych, w ramach kompensacji przyrodniczej w KIP zasugerowano nasadzenie kilku pojedynczych dębów szypułkowych, lip drobnolistnych, klonów zwyczajnych i polnych w pobliżu miejsca przedsięwzięcia. Można to ustalić z miejscowymi włodarzami.

Spis załączników graficznych

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa złoża przedstawiająca lokalizację zwałów nadkładu.